

Séance No 2

- rappels sur les entrées/sorties
- quelques filtres classiques

sort

- selon SUSv3, sort a trois fonctions sur son entrée standard ou des fichiers textes constituées de lignes contenant un ou plusieurs champs :
 - trier les données (par défaut)
 - fusionner des fichiers triés en une sortie globale triée (option -m)
 - vérifier que les données sont triées (option -c)

Sort: options courantes:

- -t car_sep: permet de préciser le caractère qui sépare les champs du fichier
- -k : précise les champs sur lesquels portent le tri
- -o: indique un fichier de sortie (par défaut: sortie standard)
- -d: supprime les doublons
- -c : vérifie si un fichier est trié. Le résultat est indiqué uniquement par le code de retour: 0 si trié, 1 sinon.
- -m : fusionne des fichiers supposés déjà triés

uniq

- supprime les doublons d'une liste triée
- exemple: `cat /tmp/test.txt |sort|uniq`
- voir manuel pour les autres options
-

tail/head

- queue/tête d'un fichier

wc

- compte le nombre de lignes, de mots et de caractères
- wc -l : nombre de lignes
- wc -w : nombre de mots
- wc -c : nombres de caractères
- ls | wc -l : donne le nombre de fichier du dossier courant

grep, egrep & Co

- grep chaine: sélectionne les lignes qui contiennent la chaine
- grep petit /etc/passwd: sélectionne les lignes de /etc/passwd contenant la chaîne petit
- caractères spéciaux de la commande egrep:
 - ^: début de ligne
 - \$: fin de ligne
- grep '^petit:' /etc/passwd: sélectionne les lignes commençant par petit:

cut

- sélectionner certaines colonnes

tr

more/less

find

commandes qui ne lisent pas leur
entrée standard

- ls, who, find
- chmod, cp, mv, rm, ln, mkdir
- date
- kill
- file, type
- echo

Bilan

- A la fin de cette deuxième séance, vous devez :
 - savoir ce qu'il un PID, PPID
 - comprendre et savoir utiliser sur des exemples de base les redirections et les enchaînements de commandes
 - comprendre ce qu'est un filtre
 - connaître quelques filtres de base